

Wasserbefüllung

Traktionsbatterien

- Das Nachfüllen der Batterie ist gegen Ende der Ladung durchzuführen. Gereinigtes Wasser nach DIN 43530 bis zum Körbchenrand auffüllen.

Für das Auffüllen von Batterien mit Batterie-Füllsystem sind folgende Punkte zu beachten:

- Das Füllen der Batterie muss immer unmittelbar nach dem Laden in betriebswarmen Zustand erfolgen.
- Der Arbeitsdruck des Batterie-Füllsystems liegt zwischen 0,3 und 2 bar. Deshalb sollte die Montagehöhe des Behälters mindestens 2 m über der Oberkante der Batterie liegen also bei 3 Metern (0,2 bar 2 Meter Montagehöhe)
- Die Befüllung darf grundsätzlich **nicht** vor dem Laden erfolgen!
- Das Nachfüllen von Batteriewasser sollte generell nur bei Bedarf erfolgen, bei häufigen Befüllvorgängen besteht die Gefahr der schleichenden Überfüllung von Batteriezellen.
- Jeder Füllvorgang muss bis zum Ende überwacht werden (Stillstand des Fliesanzeigers abwarten). Erst danach die Verbindung zwischen Fülleinrichtung und Batterie trennen.
- **Das Nachfüllen der Batterie sollte bei 1-Schicht-Betrieb 1 x wöchentlich erfolgen. Bei Mehrschichtbetrieb erfolgt das Nachfüllen alle 3 Tage .**